

Bachelor Physik (PO 2016)

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS)		WS		SS		WS		SS		WS		SS	
			ohne Note	mit Note	Fachsemester						5		6			
			1	2	3	4	5	6	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP
Experimentalphysik			0	37	6 / 2 / 0	10	4 / 2 / 0	8	3 / 1 / 0	5	4 / 1 / 0	6	2 / 1 / 0	4	2 / 1 / 0	4
Experimentalphysik I *	Experimentalphysik I	b		10	6 / 2 / 0	10										
Experimentalphysik II *	Experimentalphysik II	b		8			4 / 2 / 0	8								
Experimentalphysik III *	Experimentalphysik IIIa	b		5				3 / 1 / 0	5							
	Experimentalphysik IIIb	b		6						4 / 1 / 0	6					
Experimentalphysik IV *	Experimentalphysik IVa	b		4								2 / 1 / 0	4			
	Experimentalphysik IVb	b		4										2 / 1 / 0	4	
Theoretische Physik			0	32	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	0 / 0 / 0	0
Theoretische Physik Ib **	Theoretische Physik Ib	b		8			4 / 2 / 0	8								
Theoretische Physik II **	Theoretische Physik II	b		8				4 / 2 / 0	8							
Theoretische Physik III **	Theoretische Physik III	b		8						4 / 2 / 0	8					
Theoretische Physik IV **	Theoretische Physik IV	b		8								4 / 2 / 0	8			
Physikalische Praktika			21	9	0 / 0 / 1	2	0 / 0 / 3	5	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 4	9	0 / 0 / 0	0
Physikalisches Grundpraktikum I	Physikalisches Grundpraktikum Ia	u	2		0 / 0 / 1	2										
	Physikalisches Grundpraktikum Ib	u	5				0 / 0 / 3	5								
Physikalisches Grundpraktikum II	Physikalisches Grundpraktikum II	u	7					0 / 0 / 4	7							
Physikalisches Grundpraktikum III	Physikalisches Grundpraktikum III	u	7							0 / 0 / 4	7					
Physikalisches Praktikum f. Fortgeschr.	Physikalisches Praktikum f. Fortgeschr.	b		9								0 / 0 / 4	9			
Mathematik			7	36	7 / 4 / 0	16	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	9	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	9	0 / 0 / 0	0
Theoretische Physik Ia: Rechenmethoden der Mechanik	Theoretische Physik Ia: Rechenmethoden der Mechanik	u	7		3 / 2 / 0	7										
Analysis I ***	Analysis I	b		9	4 / 2 / 0	9										
Analysis II ***	Analysis II	b		9			4 / 2 / 0	9								
Lineare Algebra I ***	Lineare Algebra I	b		9				4 / 2 / 0	9							
Mathematik Wahlpflicht ***	eine Veranstaltung aus : Complex Analysis (Funktionentheorie) Differential Geometry Modeling with Partial Differential Equations oder Partial Differential Equations 1 Functional Analysis 1 Calculus of Variations Lineare Algebra 2 Analysis 3 Numerik 1 Stochastik 1	b		9								4 / 2 / 0	9			

Bachelor Physik (PO 2016)

Modulbezeichnung	Modulelement	Benotung	CP (ECTS)		Fachsemester													
			ohne Note	mit Note	1		2		3		4		5		6			
					V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP	V / Ü / P SWS	CP		
weitere Pflichtmodule (2 LP)					2	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	2 / 1 / 0	2	0 / 0 / 0	0
Computerpraktikum für Physiker	Computerpraktikum für Physiker	u	2											2 / 1 / 0	2			
Wahlpflichtbereich (18 LP davon 6 u + 12 b)					0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9
	z.B. Wahlpflichtveranstaltung 1	b		9									4 / 2 / 0	9				
	z. B. Wahlpflichtveranstaltung 2	b		9												4 / 2 / 0	9	
es können bis zu 2 CP angerechnet werden	effizientes Lernen/wissenschaftliche Darstellung (2 CP)	u																
	Tutoritätigkeit (2 CP)	u																
es können bis zu 5 CP angerechnet werden	Industriepraktikum (5 CP)	u																
	Projektpraktikum (5 CP)	u																
	physikalische Wahlpflicht (5 CP)	b																
	Sprachkurs (max. 5 CP)	u																
Abschlussarbeit (18 LP)					0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	18
Bachelorseminar		b		6													0 / 0 / 2	6
Bachelorarbeit		b		12														12
	Summen		0	37	6 / 2 / 0	10	4 / 2 / 0	8	3 / 1 / 0	5	4 / 1 / 0	6	2 / 1 / 0	4	2 / 1 / 0	4		
	Experimentalphysik		0	32	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	4 / 2 / 0	8	0 / 0 / 0	0		
	Theoretische Physik		21	9	0 / 0 / 1	2	0 / 0 / 3	5	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 4	7	0 / 0 / 4	9	0 / 0 / 0	0		
	Physikalische Praktika		7	36	7 / 4 / 0	16	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	9	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	9	0 / 0 / 0	0		
	Mathematik		2	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	2 / 1 / 0	2	0 / 0 / 0	0		
	weitere Pflichtmodule		0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9	0 / 0 / 0	0	4 / 2 / 0	9		
	Wahlpflichtbereich		0	18	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 0	0	0 / 0 / 2	18		
	Abschlussarbeit		30	150	13 / 6 / 1	28	12 / 6 / 3	30	7 / 3 / 4	29	12 / 5 / 4	30	8 / 4 / 4	32	6 / 3 / 2	31		
	ECTS-CP gesamt																	
				180														

* = gem. Studienordnung PO 2016 §6 können aus den Modulen Experimentalphysik I, II, III und IV 3 Module ausgewählt werden, die benotet in die Endnote eingehen. Die Note des 4. Moduls geht nicht in die Berechnung der Endnote ein.

** = gem. Studienordnung PO 2016 §6 können aus den Modulen Theoretische Physik Ib - IV 3 Module ausgewählt werden, die benotet in die Endnote eingehen. Die Note des 4. Moduls geht nicht in die Berechnung der Endnote ein.

*** = gem. Studienordnung PO 2016 §6 können aus den Modulen Lineare Algebra I, Analysis I, Analysis II und mathematische Wahlpflicht 2 Module ausgewählt werden, die benotet in die Endnote eingehen. Die Noten des 3. und 4. Moduls gehen nicht in die Berechnung der Endnote ein.

Anmerkung: 1 Credit Point (CP) entspricht 30 Stunden Arbeitszeit

Benotung: b = benotet; u = unbenotet